1. Метод сравнения— метод измерений, при котором измеряемую вели­чину сравнивают с величиной, воспроизводимой мерой.

Пример: измерение массы тела на весах с помощью уравновешивания гирями.

1. Прямымназывается измерение, когда искомое значение физической величины находится непосредственно из опытных данных.

Косвенным называется измерение, при котором искомое значение величины находят на основании известной зависимости между этой вели­чиной и величинами, подвергаемыми прямым измерениям.

1. Равноточными называют методы, при которых результаты получают путём многократных наблюдений при прямых из­мерениях какой-то физической величины одним экспериментатором, в одинаковых условиях и с помощью одного и того же средства измерения.
2. Наибольшую точность обеспечивает нулевой метод так как действие измеряемой величины полностью уравновешивается образцовой.
3. Совокупные измерения характеризуются тем, что одновременно про­изводятся измерения нескольких одноименных или разноименных величин, и путем решения системы уравнений, связывающих их, определяются ис­комые значения измеряемых физических величин.